**Test: Conocimientos Básicos sobre la Industria del Hidrógeno Verde**

**Instrucciones:** Selecciona la alternativa correcta.

**1. ¿Cuál es el principal objetivo de desarrollar hidrógeno verde en Chile?**

a) Aumentar la producción de cobre  
b) Reducir el costo de la energía eléctrica residencial  
c) **Lograr la carbono neutralidad al 2050**  
d) Exportar agua a otros países

**Respuesta correcta: c) Lograr la carbono neutralidad al 2050**  
*Explicación: El hidrógeno verde es clave para descarbonizar industrias contaminantes y cumplir con las metas ambientales del país.*

**2. ¿Qué tipo de energía se requiere para producir hidrógeno verde?**

a) Energía nuclear  
b) **Energías renovables (eólica, solar)**  
c) Carbón  
d) Gas natural

**Respuesta correcta: b) Energías renovables (eólica, solar)**  
*Explicación: Se llama "verde" porque usa exclusivamente energías limpias en su producción.*

**3. ¿En qué regiones de Chile se concentran los principales proyectos de hidrógeno verde?**

a) Solo en la Región Metropolitana  
b) **Antofagasta, Biobío y Magallanes**  
c) Exclusivamente en zonas costeras  
d) En áreas fronterizas

**Respuesta correcta: b) Antofagasta, Biobío y Magallanes**  
*Explicación: Estas zonas tienen el mayor potencial de energías renovables (sol en el norte, viento en el sur).*

**4. ¿Por qué es importante el inglés en esta industria?**

a) Para escribir artículos académicos  
b) **Porque la tecnología y proveedores son mayormente internacionales**  
c) Es requisito para trabajar en gobierno  
d) Solo para puestos gerenciales

**Respuesta correcta: b) Porque la tecnología y proveedores son mayormente internacionales**  
*Explicación: Equipos, manuales y capacitaciones suelen estar en inglés.*

**5. ¿Qué habilidad es fundamental para evaluar proyectos de hidrógeno verde?**

a) Diseño gráfico  
b) **Análisis de costos (CAPEX/OPEX)**  
c) Redacción creativa  
d) Fotografía

**Respuesta correcta: b) Análisis de costos (CAPEX/OPEX)**  
*Explicación: Determinar la viabilidad económica es esencial antes de implementar cualquier proyecto.*

**6. ¿Qué característica hace único al hidrógeno verde frente a otras industrias extractivas?**

a) Requiere poca mano de obra  
b) **Agrega valor al transformar materias primas (ej: agua en combustible limpio)**  
c) No necesita inversión inicial  
d) Solo beneficia al sector minero

**Respuesta correcta: b) Agrega valor al transformar materias primas**  
*Explicación: A diferencia de la minería, genera productos terminados con mayor valor.*

**7. ¿Qué tipo de proyectos son ideales para ganar experiencia inicial?**

a) Megaproyectos de exportación  
b) **Proyectos pilotos a pequeña escala**  
c) Iniciativas teóricas sin implementación  
d) Solo aquellos con financiamiento extranjero

**Respuesta correcta: b) Proyectos pilotos a pequeña escala**  
*Explicación: Permiten entender desafíos prácticos con menor riesgo.*

**8. ¿Qué actitud es más útil para enfrentar imprevistos en esta industria?**

a) Evitar cambios  
b) **Adaptabilidad y solución creativa de problemas**  
c) Esperar que otros resuelvan  
d) Abandonar el proyecto

**Respuesta correcta: b) Adaptabilidad y solución creativa de problemas**  
*Explicación: Es una industria emergente donde lo inesperado es común.*

**9. ¿Qué sector industrial chileno muestra mayor interés en adoptar hidrógeno verde?**

a) Industria textil  
b) **Minería y transporte pesado**  
c) Turismo  
d) Agricultura tradicional

**Respuesta correcta: b) Minería y transporte pesado**  
*Explicación: Buscan reemplazar diésel para reducir emisiones.*

**10. ¿Qué ventaja competitiva tiene Chile en esta industria?**

a) Tiene la población más grande de Sudamérica  
b) **Posee condiciones excepcionales para energías renovables (sol y viento)**  
c) Es el mayor consumidor de energía del continente  
d) No tiene competencia internacional

**Respuesta correcta: b) Posee condiciones excepcionales para energías renovables**  
*Explicación: El desierto de Atacama y los vientos de Magallanes permiten producir hidrógeno a bajo costo.*